

# AI융합경영공학과 석사과정 신입생 모집



중소기업 계약학과 | 제조AI 특화 | 정원 20명 | 등록금 최대 65% 정부지원 | 2027년 3월 개강

## 모집단위 및 특징

| 모집학과                     | 모집과정           | 모집정원 |
|--------------------------|----------------|------|
| 아주대학교 일반대학원<br>AI융합경영공학과 | 석사과정<br>(재교육형) | 20명  |

**특전** 제조AI 특화 교육과정, 경영학석사 또는 공학석사 중 선택 취득, 졸업 후 박사과정 진학 가능, 성적우수자 장학 지원

## 지원자격 및 입학조건

|             |                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>기업</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>중소기업 및 중견기업 대상</li> <li>부동산업, 유흥주점업 등 일부 업종과 세금 체납, 채무 불이행, 파산 절차 개시 기업은 참여 제외</li> </ul>                          |
| <b>학생</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>중소기업 또는 중견기업 재직근로자</li> <li>학위과정의 교육내용과 소속기업의 업종 또는 수행 직무가 상호 관련 있는 자</li> <li>학사학위 또는 이와 동등 이상의 학력 소지자</li> </ul> |
| <b>입학조건</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>학기개시일 기준 6개월 이상 재직 중인 근로자</li> <li>대학, 기업, 학생 간 3자 협약 체결(졸업 후 의무근무 조건 명시)</li> </ul>                               |

## 혜택안내

|           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>기업</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>등록금 25% 부담으로 핵심인력 양성(정부 65% 지원)</li> <li>소속기업 실데이터 기반 산학 융합 캡스톤으로 현장과제 해결</li> <li>재직자 학위과정을 통한 우수인재 장기재직 유도</li> </ul>                                                                                              |
| <b>학생</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>교육비 혜택(정부지원 65%)</li> <li>다음의 경우 정부지원 추가 <ul style="list-style-type: none"> <li>내일채움공제(청년내일채움공제 포함) 가입 근로자 10%</li> <li>중소기업 기술개발사업 성공(완료)과제 참여 근로자 5%</li> </ul> </li> <li>소속기업 제조 현장 문제를 다루는 제조AI 특화 교육</li> </ul> |

## 학사관리

- 졸업 요건: 4학기 등록, 30학점 이수, 종합시험 합격, 학위논문 심사 통과(산학 융합 캡스톤 연계 가능)
- 강의 시간: 주말(토) 및 주중 야간, 온라인 병행(출석 30%까지 인정)
- 강의 장소: 아주대학교 캠퍼스(경기 수원)

## 전형일정

|                         |                          |                               |                     |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 모집 공고<br>2026. 9. ~ 10. | 원서 접수<br>2026. 10. ~ 11. | 전형(서류, 면접)<br>2026. 11. ~ 12. | 합격자 발표<br>2026. 12. |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|

개강 2027년 3월 (대학원 학사일정에 따름)

- 전형방법: 서류 + 면접(학업 의지 평가)
- 세부 일정은 모집요강 확정 후 학과 홈페이지 공지

## 등록금 (학기당, 중소기업 재직자 기준)

| 구 분   | 금 액        |
|-------|------------|
| 정부지원금 | 1,963,000원 |
| 기업부담금 | 978,500원   |
| 학생부담금 | 978,500원   |
| 합계    | 3,920,000원 |

- ※ 정부지원금은 기준등록금(3,020,000원)의 65%
- ※ 입학금: 900,000원
- ※ 중견기업 재직자는 정부지원 40% 적용(매출액 3천억 원 미만)
- ※ 장학금: 성적우수학생 장학금 추가 지원

## 교과과목 편성

총 18과목 54학점 개설(과목당 3학점), 석사 이수학점 30학점 | 전공선택 과목은 선호도 조사를 통해 개설

| 구 분                     | 교과과목                                                                                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>전공필수 (공통)</b>        | AI융합 통계분석방법론, AI융합 연구방법론 I, 산학 융합 캡스톤 디자인                                                    |
| <b>전공선택 (공통)</b>        | AI융합 연구방법론 II, 스마트 오퍼레이션과 최적화, AI 원가 모델링 및 성과 분석, 기술경영과 기술사업화, 빅데이터 분석 및 시각화, AI융합 세미나 I, II |
| <b>AI융합 정보공학 (공학석사)</b> | 머신러닝과 딥러닝, 거대언어모델(LLM) 실무 응용, AI 시스템 아키텍처 및 MLOps, 산업용 AI 에이전트와 자율 지능                        |
| <b>AI융합경영 (경영학석사)</b>   | AI 재무 분석 및 리스크 관리, AI 마케팅과 고객 경험 분석, 중소기업 AX 추진 전략, AX 조직의 인적자원관리                            |

**전공 트랙 이원화** AI융합정보공학(공학석사)은 기술적 구현(How), AI융합경영(경영학석사)은 비즈니스 가치 창출(Why & So What) 중심. 직무에 맞는 학위 선택